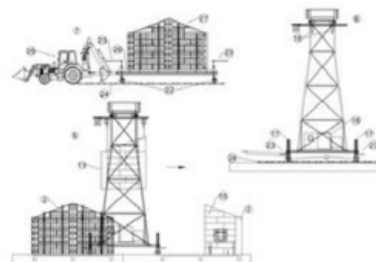


## MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 11334

### SISTEMA E PROCESSO INDUSTRIAL DE CONSTRUÇÃO DE MORADIAS MONOBLOCO EM BETÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000048020
Data de Apresentação	25-07-2016
Data do Pedido	25-07-2016
Fase Actual	MODELO DE UTILIDADE CONCEDIDO
Data de Início da Fase	24-12-2020
Data de Fim Previsto	25-07-2026
Situação de Taxas	LIMITE DA VIGÊNCIA
Data de Início da Sit.	26-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	25-07-2026
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	25/01/2017
Data do Despacho	21-12-2020
BPI do Despacho	24/12/2020
Data de Início de Vigência	25-07-2016
Data Limite de Vigência	25-07-2026
Titulares	CARLDORA - COFRAGENS, ANDAIMES E ESCORAMENTOS, S.A.
Mandatário	---
Classificação Internacional	E04B 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

O SISTEMA E PROCESSO INDUSTRIAL DE CONSTRUÇÃO DE MORADIAS MONOBLOCO EM BETÃO INCORPORA UM CONJUNTO DE TÉCNICAS INTERRELACIONADAS NOMEADAMENTE AS RELATIVAS À COFRAGEM E DESCOFRAGEM (DIMENSIONAMENTO E GEOMETRIA), À MOBILIZAÇÃO DA COFRAGEM DENTRO DE UMA FRENTE DE TRABALHO E/OU ENTRE FRENTE DISTANTES ( $\pm 5$ KM) E AINDA AS RELATIVAS À ELABORAÇÃO DE BETÃO. ESTE SISTEMA ASSENTA NA UTILIZAÇÃO DE COFRAGEM METÁLICA(1)/MISTA COM ELEMENTOS MODULARES INTERLIGÁVEIS E CONTRA FIÁVEIS (2); CANTOS METÁLICOS DE DESCOMPRESSÃO SEQUENCIAL (3) DA COFRAGEM; ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FACIAL DE CAIXAS DE REDES TÉCNICAS INTEGRADOS (4) NA COFRAGEM; UM PÓRTICO MOTORIZADO DE MOVIMENTAÇÃO MULTIDIRECIONAL E EM TODO-O-TERRENO (T.T.) (5) QUE TAMBÉM PERMITE A MOVIMENTAÇÃO DA COFRAGEM (6); UMA PLATAFORMA T.T. (26) PARA DESLOCAÇÃO DAS COFRAGENS PRÉMONTADAS (27) NUM DADO ÁTRIO DE CONSTRUÇÃO MAS ENTRE FRENTE DE TRABALHO DISTANTES ( $\pm 5$ KM); UMA TÉCNICA DE FABRICO DE BETÃO COM RECURSO AOS INERTES LOCAIS (8).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04B 1/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	25/07/2016	---	29/07/2016	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/07/2016	01/08/2016	01/08/2016	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2016	---	11/08/2016	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/08/2016	19/08/2016	19/08/2016	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	19/08/2016	---	16/09/2016	---	---
02122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/09/2016	---	16/11/2016	---	---
02125178 - ofício - irregularid. várias	16/09/2016	16/11/2016	16/11/2016	---	465082
02110000 - pedido-aguarda exame formal	16/11/2016	---	05/12/2016	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	05/12/2016	25/01/2017	25/01/2017	25/01/2017	---
02140000 - pedido-oposição possível	25/01/2017	27/03/2017	27/03/2017	---	---
02165000 - pedido-aguarda conc. provisória	27/03/2017	---	31/03/2017	---	---
02230000 - concedido provisoriamente	31/03/2017	---	08/05/2017	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	08/05/2017	---	30/01/2020	---	---
02170000 - estudo-notificado	30/01/2020	---	30/03/2020	---	---
02171034 - notific.- exame invenção	30/01/2020	30/03/2020	30/03/2020	---	465082
02160000 - estudo-aguarda despacho	30/03/2020	---	29/05/2020	---	---
02170000 - estudo-notificado	29/05/2020	---	29/07/2020	---	---
02171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	29/05/2020	29/07/2020	29/07/2020	---	465082
02160000 - estudo-aguarda despacho	29/07/2020	---	21/12/2020	---	---
02200000 - conc. total-pub.de despacho	21/12/2020	24/12/2020	24/12/2020	24/12/2020	---
02305000 - modelo de utilidade concedido	24/12/2020	25/07/2026	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	25/07/2016	---	05/12/2016	---
02T01000 - taxa incluída no pedido	05/12/2016	25/01/2018	25/01/2018	---
02T10000 - pagamento inicial	25/01/2018	25/07/2018	25/07/2018	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	25/07/2018	25/01/2019	25/01/2019	---
02T15000 - pagamento de renovação	25/01/2019	25/07/2019	25/07/2019	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	25/07/2019	27/01/2020	30/07/2019	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	30/07/2019	27/01/2020	27/01/2020	---
02T15000 - pagamento de renovação	27/01/2020	27/08/2020	20/07/2020	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	20/07/2020	26/01/2021	26/01/2021	---
02T15000 - pagamento de renovação	26/01/2021	26/07/2021	07/07/2021	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	07/07/2021	26/01/2022	26/01/2022	---
02T15000 - pagamento de renovação	26/01/2022	25/07/2022	23/05/2022	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	23/05/2022	26/01/2023	26/01/2023	---
02T15000 - pagamento de renovação	26/01/2023	25/07/2023	09/05/2023	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2023	25/01/2024	25/01/2024	---
02T15000 - pagamento de renovação	25/01/2024	25/07/2024	04/03/2024	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	04/03/2024	27/01/2025	27/01/2025	---
02T15000 - pagamento de renovação	27/01/2025	25/07/2025	25/06/2025	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	25/06/2025	26/01/2026	26/01/2026	---
02T40000 - limite da vigência	26/01/2026	25/07/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-07-2018	1000048299
4	30-07-2019	1000039777
5	20-07-2020	1000036235
6	07-07-2021	1000026723
7	23-05-2022	2003497835
8	09-05-2023	2004909561
9	04-03-2024	2005902110
10	25-06-2025	2007179681

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
465082	Cardora - Cofragens, Andaimos E Escoramentos, S.A.	Rua Da Escola, 121, Eira Velha	2420-205 Colmeias - Portugal	requerente / titular	25/07/2016	
389797	Emídio Ferreira Gaspar			inventor	25/07/2016	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000048020	25/07/2016 às 14:33:49	0299 - pedido de mod.de utilidade	inclusão de pedido pendente	29/07/2016	deferido	
1000079092	28/10/2016 às 12:10:36	0263 - subst.elem.pedido	Carldora - Cofragens, Andaimos E Escoramentos Sa	juntar doc. deferidos diversos	02/11/2016	deferido
1000085983	28/11/2016 às 12:18:09	0231 - resp. a notificação	Carldora - Cofragens, Andaimos E Escoramentos Sa	juntar doc. deferidos diversos	05/12/2016	deferido
4245096	31/03/2017 às 11:30:45			02IP0252 - Concessão Provisória MU	31/03/2017	
1000048299	13/07/2018 às 14:36:54	0287 - renovação	Carldora - Cofragens, Andaimos E Escoramentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	13/07/2018	deferido
1000039777	30/07/2019 às 14:58:19	0287 - renovação	Carldora - Cofragens, Andaimos E Escoramentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/07/2019	deferido
5820962	30/01/2020 às 14:50:08			02IP0131 - Relatório Exame MUT	30/01/2020	
1000009160	20/02/2020 às 12:29:23	0263 - subst.elem.pedido	Carldora - Cofragens, Andaimos E Escoramentos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	28/02/2020	deferido
5892713	29/05/2020 às 16:25:36			02IP0131 - Relatório Exame MUT	29/05/2020	
1000031238	24/06/2020 às 11:31:09	0263 - subst.elem.pedido	Carldora - Cofragens, Andaimos E Escoramentos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	26/06/2020	deferido
1000036235	20/07/2020 às 09:40:46	0287 - renovação	Carldora - Cofragens, Andaimos E Escoramentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	20/07/2020	deferido
6030233	21/12/2020 às 00:57:09			02IP0134 - Despacho MUT	21/12/2020	
6030234	21/12/2020 às 01:00:38			02IP0131 - Relatório Exame MUT	21/12/2020	
1000026723	07/07/2021 às 12:01:54	0287 - renovação	Carldora - Cofragens, Andaimos E Escoramentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/07/2021	deferido
2003497835	23/05/2022 às 10:10:51	0287 - renovação	Carldora - Cofragens, Andaimos E Escoramentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/05/2022	deferido
2004909561	09/05/2023 às 18:14:41	0287 - renovação	Carldora - Cofragens, Andaimos E Escoramentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/05/2023	deferido
2005902110	04/03/2024 às 10:07:52	0287 - renovação	Carldora - Cofragens, Andaimos E Escoramentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/03/2024	deferido
2007179681	25/06/2025 às 10:05:00	0287 - renovação	Carldora - Cofragens, Andaimos E Escoramentos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/06/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
25/01/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
24/12/2020	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 134.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



## Prioridades

---

 Nota: Não existem registos de prioridades.



## Países Designados

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

